

SUN2000-30/36/40KTL-M3 Controler PV inteligent



Inteligent

Monitorizare inteligentă cu 8 șiruri



Eficient

Max. eficiența 98,7%



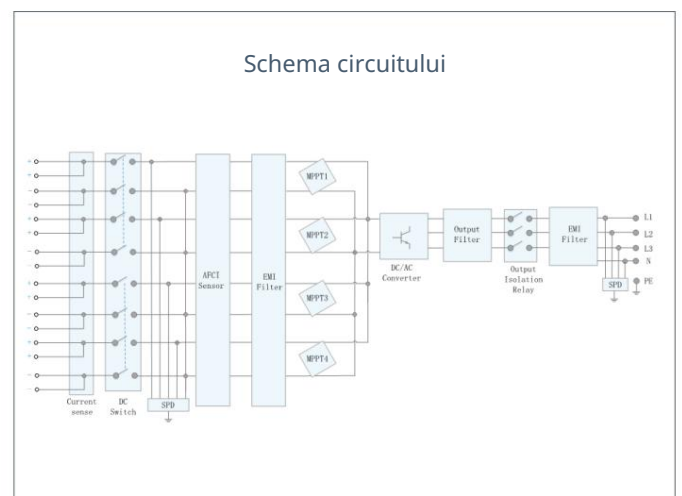
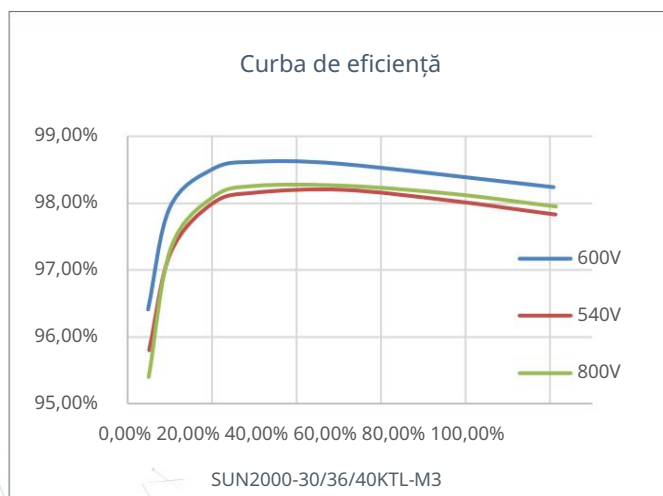
Sigur

Design fără siguranțe



De încredere

Descărcătoare de supratensiune de tip II pentru DC și AC



SUN2000-30/36/40KTL-M3
Specificație tehnică

Specificație tehnică	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3
----------------------	------------------	------------------	------------------

Eficiență

Max. Eficiență	98,7%
Eficiență europeană	98,4%

Intrare

Max. Tensiune de intrare	1.100V
Max. Curent per MPPT	26 A
Max. Curent de scurtcircuit per MPPT	40 A
de pornire MPPT Interval de tensiune de operare	200 V
Tensiune nominală de intrare Număr de intrări	200V ~ 1000V
Număr de trackere MPP	600 V
	8
	4

Ieșire

Putere activă AC nominală	30.000 de wați	36.000 W	40.000 de wați
Max. Putere aparentă CA	33.000 și 3	40.000 VA	44.000 VA
Tensiune nominală de ieșire		230 Vac / 400 Vac / 480 Vac, 3W/N+PE	
Frecvența rețelei CA nominală		50 Hz / 60 Hz	
Curent nominal de ieșire Max.	43,3 A	52,0 A	57,8 A
Curent de ieșire Factor de putere	47,9 A	58,0 A	63,8 A
reglabil Interval max. distorsiune armonica totala		0,8 LG ... 0,8 LD	
		< 3%	

Protecție

Dispozitiv de deconectare pe partea de intrare	da
Protecție anti-insulare	da
Protecție la supracurent AC	da
Protecție de polaritate inversă DC	da
Monitorizarea defecțiunilor șirurilor de matrice PV	da
Descărcător de supratensiune DC	da
Descărcător de supratensiune AC	da
Detectarea rezistenței de izolație DC	da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	da
Protecție împotriva defectelor de arc	da
Controlul receptorului de ondulare	da
Recuperare PID integrată	da

Comunicare

Afișare	Indicatoare LED, WLAN integrat + APP FusionSolar
RS485	da
Dongle inteligent	WLAN/Ethernet prin Smart Dongle-WLAN-FE (Opțional) 4G / 3G / 2G prin Smart Dongle-4G (Opțional)
Monitorizare BUS (MBUS)	Da (este necesar un transformator de izolare)

Date generale

Dimensiuni (L x A x A)	640 x 530 x 270 mm (25,2 x 20,9 x 10,6 inchi)
Greutate (cu placa de montare)	43 kg (94,8 lb)
Interval de temperatură de funcționare	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Metodă de răcire Max. Altitudine de funcționare	Convecție naturală
Umiditate relativă Conector DC	4.000 m (13.123 ft.) (Reducere peste 2000 m) 0%RH ~ 100%RH
Conector AC	Staubli MC4
Grad de protecție	Conector impermeabil + terminal OT/DT IP 66
Topologie	Fără transformator
Consumul de energie pe timp de noapte	5,5 W

Compatibilitate cu Optimizer

Optimizer compatibil DC MBUS	SUN2000-450W-P
------------------------------	----------------

Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)

Siguranță	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Standarde de conectare la rețea	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, PO 12.3, RD 413, EN-50438-Turcia, EN-50438-Irlanda, C10/11, MEA, Rezoluția nr.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA

- Tensiunea maximă de intrare este limita supraîncălzirii a tensiunii continue. Orice tensiune DC de intrare mai mare ar deteriora probabil invertorul.
- Orice tensiune de intrare DC peste intervalul de tensiune de operare poate duce la o funcționare necorespunzătoare a invertorului.
- Pentru Austria, Germania, Belgia și Ucraina, Max. Puterea aparentă AC nu va depăși 30.000 VA (în ceea ce privește codul rețelei: VDE-AR-N-4105, C10/11 și Austria)
- SUN2000-30-40KTL-M3 ridică potențialul dintr-un PV și masă la peste zero prin funcția integrată de recuperare a PID pentru a recupera degradarea modulului de la PID. Tipurile de module acceptate includ: tip P (mono, poli), Tip N (nPERT, HIT)